

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

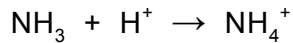
## Kettingreactie

---

13 C

14 D

15 maximumscore 2



- uitsluitend  $\text{NH}_3$  en  $\text{H}^+$  voor de pijl 1
- uitsluitend  $\text{NH}_4^+$  na de pijl 1

*Opmerking*

*Wanneer het antwoord 'HAc + NH<sub>3</sub> → NH<sub>4</sub><sup>+</sup> + Ac<sup>-</sup>' is gegeven, dit goed rekenen.*

16 D

17 maximumscore 1



Indien een naam is gegeven in plaats van de formule 0

18 C

19 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Er is na stap e nog steeds rodekoolsap aanwezig (dat nog een rode kleur heeft door de overmaat zuur).
- Het rodekoolsap (dat nog steeds aanwezig is) is (volgens Binas-tabel 36) nooit kleurloos.

Indien het antwoord 'de azijn is in overmaat' of 'in de tekst staat dat het rood wordt' is gegeven 0

*Opmerking*

*Wanneer het antwoord 'doordat de overgebleven vitamine C de oplossing kleurt' is gegeven, dit goed rekenen.*